



# НАУЧНЫЙ ДИСКУРС

*Работа в базе данных Scopus*

Калинина Ольга Владимировна

д.э.н., проф. ВШ ТУБ, СПбПУ

2017



**Scopus** - («Скóпус»; недавняя версия официального названия: **SciVerse Scopus**) — библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях.

- ❑ Индексирует 22 тыс. названий научных изданий по техническим, медицинским и гуманитарным наукам 5 тыс. издателей.
- ❑ База данных индексирует научные журналы, материалы конференций и серийные книжные издания.  
Разработчиком и владельцем Scopus является издательская корпорация **Elsevier**.
- ❑ База данных доступна на условиях подписки через веб-интерфейс

## Какое содержание включает Scopus?

**55 М** записей из ок. **22 тыс.** периодических изданий

**50,000** книг

22М записи до 1996 | 33 М записей после 1995

- Содержание > 5,000 издательств
- “Articles in Press” из > 3,750 журналов
- Журналы из 105 стран, всех географических регионов
- на 40 языках
- Более 2,800 журналов Gold Open Access



Scopus является идеальным по сравнению с другими схожими продуктами, потому что он имеет самый широкий глобальный охват, с умными и простыми инструментами для отслеживания, анализа и визуализации исследований

The screenshot shows the Scopus website interface. At the top, there is a navigation bar with the Scopus logo, a search bar, and links for Sources, Alerts, Lists, Help, Register, and Login. Below this is a large blue banner with the text "Document search" and a link to "Compare journals". The main content area is titled "Document search" and includes several search filters: "Date Range (inclusive)" with options for "Published" (All years to Present) and "Added to Scopus in the last 7 days"; "Document Type" set to "ALL"; and "Subject Areas" with checkboxes for Life Sciences, Health Sciences, Physical Sciences, and Social Sciences & Humanities. On the right side, there are several promotional boxes: "Learn more about how to Improve Scopus", "Stay up-to-date on Scopus. Follow @Scopus on Twitter", "Watch tutorials and learn how to make Scopus work for you", "Get citation alerts pushed straight to your inbox", and "Get started with Scopus APIs". At the bottom of the page, there are links for "About Scopus", "Language", "Customer Service", and "Feedback". The Windows taskbar is visible at the very bottom, showing the time as 14:45 on 25.10.2016.

# Поиск в Scopus

- **Поиск информации по интересующей научной теме**

**Для чего:** для получения новых знаний/научных фактов по интересующей теме; для обзора по теме (публикационная активность, кто публикуется, где и т.п.); для подбора журналов для дальнейшей подачи своей статьи; для анализа потенциального сотрудничества и т.п.

**Как:** зачастую, на основании терминов определяющих тематику, в полях Заглавие статьи, реферат, ключевые слова + дополнительные поля-фильтры (например, год издания, или конкретная узкая область и т.п.)

- **Поиск работ конкретного автора (-ов)**

**Для чего:** для оценки результативности научно-исследовательской деятельности; для поиска своих работ и отслеживания корректности авторского профиля; для оценки потенциала сотрудничества (через View cited by) и т.п.

**Как:** по фамилии автора (и инициалов) в поиске по документам (Document search или Advanced Search, поле – Authors) или по профилю через поиск его фамилии в закладке Author Search + дополнительные поля-фильтры (например, город)

- **Поиск статей конкретной организации (-ий)**

**Для чего:** для оценки результативности научно-исследовательской деятельности своей организации и других (напр. для сравнения); для поиска работ своей организации и отслеживания корректности профиля организации; для оценки потенциала сотрудничества (через View cited by) т.п.

**Как:** по вариантам названия организации в поиске по документам (Document search или Advanced Search, поле – Affiliation) или по профилю через поиск его названия в закладке Affiliation Search + дополнительные поля-фильтры (например, город)

# Поиск в Scopus (продолжение)

- **Поиск статей конкретного журнала**

*Для чего: для оценки авторитетности журнала (напр. для дальнейшего выбора в качестве источника своей публикации); для поиска своих работ/своей организации/коллег в конкретном журнале для оценки корректности данных, для сравнения; для редакторов – мониторинг корректного индексирования, наукометрических показателей, сравнение со схожими журналами для корректировки плана развития своего журнала и т.п.*

*Как: по вариантам названия журнала или ISSN или DOI в поиске по документам (Document search или Advanced Search, поля Source title, ISSN, DOI) или по профилю журнала через поиск его названия или ISSN или DOI в разделе Sources + дополнительные поля-фильтры (например, предметная области, год)*

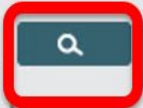
- **Поиск конкретной статьи**

*Для чего: для ознакомления с кратким содержанием работы; оценки авторитетности и востребованности; для оценки корректности данных*

*Как: по вариантам названия статьи и ее выходным данным в поиске по документам (Document search или Advanced Search, поля Article title + поля по выходным данным статьи, вкл. авторов, журнал, ISSN, номер, выпуск, год, страницы) или по полю EID в закладке Advanced search (поиск конкретной записи в Scopus)*

# Document search

**Document search** | Author search | Affiliation search | Advanced search [Browse Sources](#) [Compare journals](#)

Search for... *Eg., "heart attack" AND stress* Article Title, Abstract, Keywords 

AND Search for... All Fields

[+ Add search field](#) | [Reset form](#) Article Title, Abstract, Keywords

Limit to:

Date Range (inclusive)  
 Published All years to Present  
 Added to Scopus in the last 7 days

Subject Areas  
 Life Sciences (> 4,300 titles.)  
 Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)

Authors  
First Author  
Source Title  
Article Title  
Abstract  
Keywords  
Affiliation  
Affiliation Name  
Affiliation City  
Affiliation Country  
Language  
ISSN  
CODEN  
DOI  
References  
Conference  
Article Title, Abstract, Keywords, Authors  
Chemical Name  
CAS Number

**Resources**  
Follow @Scopus on Twitter for updates, news and more  
Access Scopus videos  
Learn about alerts and registration

About Scopus  
What is Scopus  
Content coverage  
Scopus API

Language  
日本語に切り替える  
切换到简体中文  
切换到繁體中文

Help and Contact  
Live Chat

Copyright © 2015 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V. Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our [Cookies page](#).

- Поиск информации по интересующей научной теме
- Поиск статей конкретного автора (-ов)
- Поиск статей конкретной организации (-ий)
- Поиск статей конкретного журнала
- Поиск конкретной статьи

Ответы на вопросы:

- Есть ли интерес к этой теме в последние годы?
- Кто является экспертом?
- Какие организации занимаются исследованиями?
- В каких странах?
- В каких журналах опубликованы статьи?
- Какие ключевые слова используются?

Список найденных результатов

Самые влиятельные работы

88,341 documents

Secondary documents | View 9141 patent results | FSQSIM ACCT level link | Analyze results

Sort on: Date Cited by Relevance ...

Search within results

Export Download View citation overview View Cited by More...

Show all abstracts

Refine

Limit to Exclude

Year

- 2014 (459)
- 2013 (7,892)
- 2012 (10,098)
- 2011 (9,558)
- 2010 (8,196)

Author Name

- Krauss, T.F. (347)
- Russell, P.S.J. (341)
- Noda, S. (295)
- Zheltikov, A.M. (285)
- Knight, J.C. (283)

Subject Area

- Physics and Astronomy (53,981)
- Engineering (46,971)
- Materials Science (28,475)
- Computer Science (14,617)
- Mathematics (7,531)

<input checked="" type="checkbox"/>	Surface plasmon subwavelength optics	Barnes, W.L., Dereux, A., Ebbesen, T.W.	2003 Nature	4369
View at Publisher				
<input checked="" type="checkbox"/>	Photonic crystals: Molding the flow of light (Book)	Joannopoulos, J.D., Johnson, S.G., Winn, J.N., Meade, R.D.	2011	4286
View at Publisher				
<input checked="" type="checkbox"/>	Extraordinary optical transmission through sub-wavelength hole arrays	Ebbesen, T.W., Lezec, H.J., Ghaemi, H.F., Thio, T., Wolff, P.A.	1998 Nature	4211
View at Publisher				
<input checked="" type="checkbox"/>	Magnetism from conductors and enhanced nonlinear phenomena	Pendry, J.B., Holden, A.J., Robbins, D.J., Stewart, W.J.	1999 IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	3981
View at Publisher				
<input checked="" type="checkbox"/>	Titanium dioxide nanomaterials: Synthesis, properties, modifications and applications	Chen, X., Mao, S.S.	2007 Chemical Reviews	2826
View at Publisher				
<input checked="" type="checkbox"/>	Revival of the magnetoelectric effect	Fiebig, M.	2005 Journal of Physics D: Applied Physics	2057
View at Publisher				
<input checked="" type="checkbox"/>	Nanoeng...			1897

Результаты в патентах

Результаты поиска



# Расширенный поиск

The screenshot shows the 'Advanced search' interface. At the top, navigation links include 'Document search', 'Author search', 'Affiliation search', and 'Advanced search' (highlighted with a red box). On the right, there are links for 'Browse Sources' and 'Analyze Journals', along with 'Search tips' and 'Field codes' (both with question mark icons).

The main search input field contains the query: `(FUND-ACR(rfbr) AND SUBJAREA(MATE) and TITLE-ABS-KEY("elastic* propert**"))`. A red box highlights this query, with a callout bubble containing the text: более 40 полей поиска, включая и финансирующие фонды.

Below the search bar, there are controls: 'Outline query' (with a list icon), 'Clear form', and 'Add Author name / Affiliation' (with a plus icon). A search button with a magnifying glass icon is on the right.

Below the search bar, a dropdown menu is open, listing search fields. The 'SUBJAREA' field is selected and highlighted in blue. A red box surrounds the entire dropdown menu. An arrow points from the 'SUBJAREA' field to a detailed tooltip.

The tooltip for 'SUBJAREA' contains the following information:

- Code:** SUBJAREA
- Name:** Subject Area
- For Example:** Entering SUBJAREA(CHEM) will return documents that classified under the subject area Chemistry.
- Possible values for XX are:** Agricultural and Biological Sciences-AGRI / Arts and Humanities-ARTS / Biochemistry, Genetics and Molecular Biology-BIOC / Business, Management and Accounting-BUSI / Chemical Engineering-CENG / Chemistry-CHEM / Computer Science-COMP / Decision Sciences-DECI / Earth and Planetary Sciences-EART / Economics, Econometrics and Finance-ECON / Energy-ENER / Engineering-ENGI / Environmental Science-ENVI / Immunology and Microbiology-IMMU / Materials Science-MATE / Mathematics-MATH / Medicine-MEDI / Neuroscience-NEUR / Nursing-NURS / Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics-PHAR / Physics and Astronomy-PHYS / Psychology-PSYC / Social Sciences-SOCI / Veterinary-VETE / Dentistry-DENT / Health Professions-HEAL / Multidisciplinary-MULT
- Advanced search examples:**
  - ALL("heart attack") AND AUTHOR-NAME(smith)
  - TITLE-ABS-KEY( \*somatic complaint wom?n ) AND PUBYEAR AFT 1993
  - SRCTITLE(\*field ornith\*) AND VOLUME(75) AND ISSUE(1) AND PAGES(53-66)

Additional annotations include a red box around the 'SUBJAREA' field in the dropdown and an arrow pointing from the 'more info' link in the tooltip to the 'SUBJAREA' field.

## Использование групповых символов, операторов при поиске и другое

### 1. ? – замена одного символа

Пример: *AFFIL(nure?berg)* находит *Nuremberg, Nurenberg*

### 2. \* - замена 0 и более символов в любой части слова

Пример: *behav\** находит *behave, behavior, behaviour, behavioural, behaviourism, и т.д.*

или *\*tocopherol* находит *α-tocopherol, γ-tocopherol, δ-tocopherol, tocopherol, tocopherols, и т.д.*

### 3. Оператор AND – находит варианты со всеми указанными терминами, но расположенными на разном расстоянии друг от друга

Пример: *lesion AND pancreatic*

### 4. Оператор OR – находит варианты с одним из указанных терминов

Пример: *kidney OR renal* найдет записи или с термином *kidney* или с термином *renal*

### 5. Оператор AND NOT – исключает указанный термин. Этот оператор используется в конце поискового запроса

Пример: *ganglia OR tumor AND NOT malignant*

### 6. При поиске точной фразы (без вариантов написания терминов) используйте {}

Пример: *{oyster toadfish}* результаты поиска будут содержать документы именно с этой фразой.

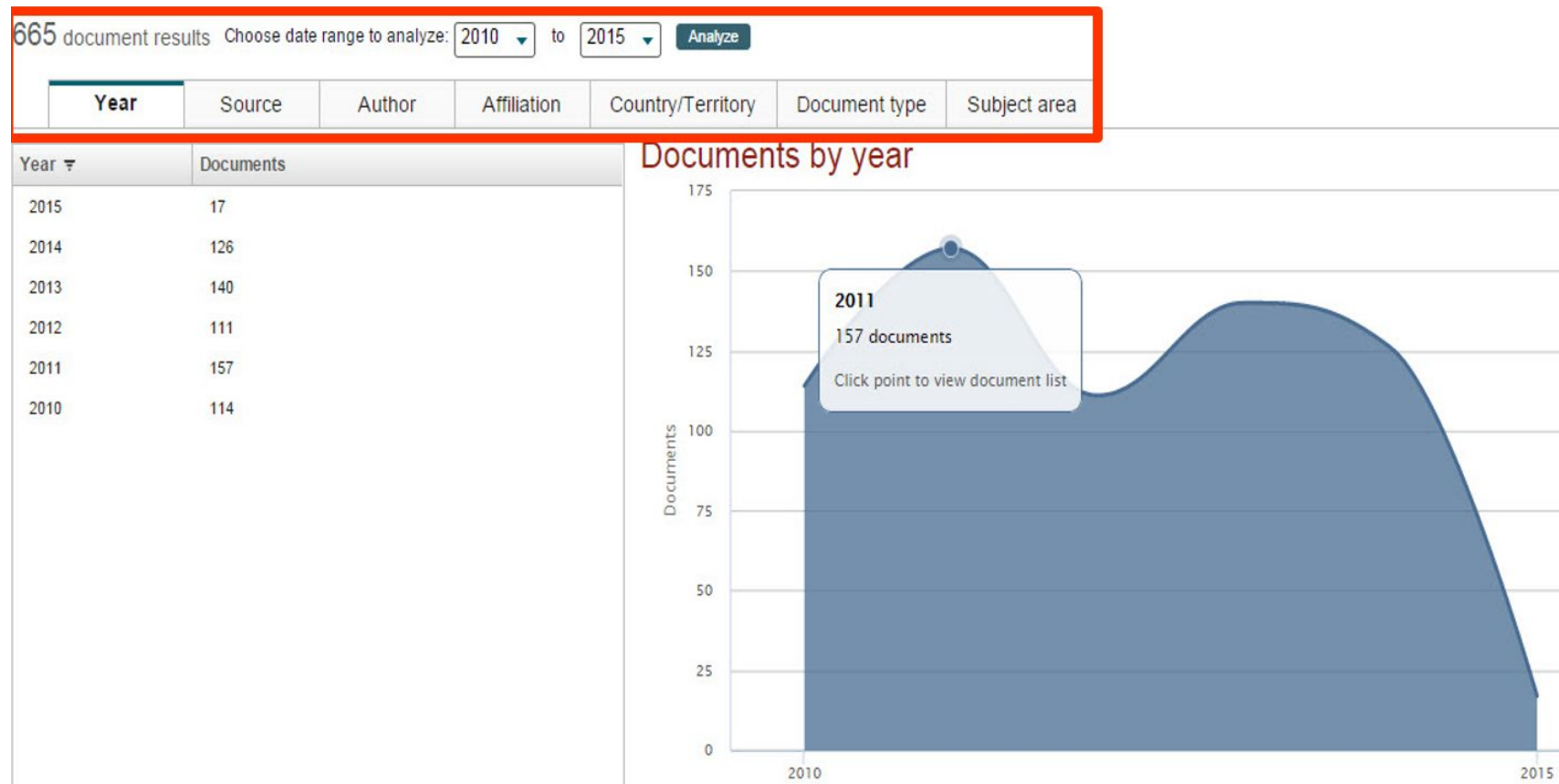
### 7. “ ” – поиск фразы в двойных кавычках возвращает такие же результаты как и при поиске с оператором AND

Пример: поиск *"criminal\* insan\*"* найдет результаты *criminally insane* и *criminal insanity*, с разным размещением терминов по отношению друг к другу и с разным окончанием

Дополнительно о правилах поиска см.: <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/8150/c/7956,8735>

# Визуализация данных (2)

Analyze search results



# Кто цитирует и где цитируются интересующие нас работы? – View Cited by

577 document results [View secondary documents](#) | [FSQSIM ACCT level link](#) | [Analyze search results](#) Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#)

Search within results...  [Export](#) | [Download](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | [More...](#) [Show all options](#)

**Refine** [Limit to](#) [Exclude](#)

**Year**

- 2015 (18)
- 2014 (102)
- 2013 (63)
- 2012 (40)
- 2011 (27)

**Author Name**

- Isaev, S.A. (24)
- Akimov, P.A. (20)
- Volkov, A. (16)
- Andreev, V.I. (14)
- Ter-Martirosyan, Z.G. (14)

**Subject Area**

- Engineering (317)
- Energy (77)
- Physics and Astronomy (77)
- Earth and Planetary Sciences (77)

Document	Year	Journal	Cited by
<input checked="" type="checkbox"/> variations of superhumps in su UMA-type dwarf novae <a href="#">View at Publisher</a>	2009	Publications of the Astronomical Society of Japan	67
<input checked="" type="checkbox"/> Terahertz performance of integrated lens antennas with a hot-electron bolometer <a href="#">View at Publisher</a>	2007	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	66
<input checked="" type="checkbox"/> Fabrication of Ti-Al coatings by mechanical alloying method <a href="#">View at Publisher</a>	2006	Surface and Coatings Technology	61
<input checked="" type="checkbox"/> Dynamics of propagation and interaction of $\delta$ -shock waves in conservation law systems <a href="#">View at Publisher</a>	2005	Journal of Differential Equations	58
<input checked="" type="checkbox"/> "Panta Rhei-Everything Flows": Change in hydrology and society-The IAHS Scientific Decade 2013-2022 <a href="#">View at Publisher</a>	2013	Hydrological Sciences Journal	53
<input checked="" type="checkbox"/> Physical and ecological changes associated with warming permafrost and thermokarst in Interior Alaska <a href="#">View at Publisher</a>	2009	Permafrost and Periglacial Processes	49
<input checked="" type="checkbox"/> Delta-shock wave type solution of hyperbolic systems of conservation laws <a href="#">View at Publisher</a>	2005	Quarterly of Applied Mathematics	49

# Анализ цитирующих работ – импакт работ, потенциал для сотрудничества и т.п.

The selected document is cited by:  
 Refined to [EXCLUDE (PUBYEAR , 2009) OR EXCLUDE (PUBYEAR , 2008) OR EXCLUDE (PUBYEAR , 2004)] gives:

846 documents Analyze search results

Sort on: Date Cited by

Search within results...

Export | Download | View citation overview | View Cited by | Add to List | More...

Show all abstr

Refine						
Refine <input type="button" value="Limit to"/> <input type="button" value="Exclude"/> <hr/> Year Author Name Subject Area Document Type Source Title Keyword Affiliation <input type="checkbox"/> Juzno-Uralskij Gosudarstvennyj Universitet (234) <input type="checkbox"/> Cejlabinskij Gosudarstvennyj Universitet (49) <input type="checkbox"/> Russian Academy of Sciences (42) <input type="checkbox"/> Lomonosov Moscow State University (18) <input type="checkbox"/> UCL (17) <hr/> Country/Territory <input type="checkbox"/> Russian Federation (414) <input type="checkbox"/> United States (130) <input type="checkbox"/> United Kingdom (98) <input type="checkbox"/> China (87)	<input type="checkbox"/>	Conformational polymorphism	Cruz-Cabeza, A.J., Bernstein, J.	2014	Chemical Reviews	92
	<input type="button" value="Full Text"/>	View at Publisher				
	<input type="checkbox"/>	High power explosive with good sensitivity: A 2:1 cocrystal of CL-20:HMX	Bolton, O., Simke, L.R., Pagoria, P.F., Matzger, A.J.	2012	Crystal Growth and Design	91
	<input type="button" value="Full Text"/>	View at Publisher			<input type="button" value="Open Access"/>	
	<input type="checkbox"/>	Pharmaceutical cocrystals and poorly soluble drugs	Thakuria, R., Delori, A., Jones, W., (...), Roy, L., Rodriguez-Hornedo, N.	2013	International Journal of Pharmaceutics	85
	<input type="button" value="Full Text"/>	View at Publisher				
	<input type="checkbox"/>	Predicting crystal structures of organic compounds	Price, S.L.	2014	Chemical Society Reviews	67
	<input type="button" value="Full Text"/>	View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Seamless and accurate modeling of organic molecular materials	Reilly, A.M., Tkatchenko, A.	2013	Journal of Physical Chemistry Letters	49	
<input type="button" value="Full Text"/>	View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Why don't we find more polymorphs?	Price, S.L.	2013	Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials	43	
<input type="button" value="Full Text"/>	View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Powder crystallography of pharmaceutical materials by combined crystal structure prediction and solid-state 1H NMR spectroscopy	Balas, M., Widdifield, C.M., Dumez, J.-N., (...), Davy, C.M., Embery, G.	2013	Physical Chemistry Chemical Physics	42	

## Профили авторов в Scopus создаются АВТОМАТИЧЕСКИ. Сегодня уже 17 млн профилей

Для формирования профиля автора используются следующие данные:

- Заглавия статей
- Аннотации
- Авторы, со-авторы
- Пристатейная литература
- Ключевые слова
- Место работы, email
- Отдел (если возможно)
- Источник публикации
- ASJC классификация
- Даты публикаций

**Если в статье есть фамилия автора – статья попадет в профиль автора**

## Авторский профиль (Author Profile)

- Ученые могут отслеживать свои публикации с помощью авторских профилей, а так же работу своих коллег и соавторов
- Руководитель может отслеживать публикации своих сотрудников, рассматривать новые кандидатуры
- 17 млн автоматически созданных профилей, с возможностью корректировки

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search | Browse Sources | Analyze Journals

serezhkin | Author Initials or First Name... e.g. J.L. [Search]

Affiliation... e.g. University of Toronto...  Show exact matches only

Limit to:

Subject Areas

<input checked="" type="checkbox"/> Life Sciences	<input checked="" type="checkbox"/> Physical Sciences
<input checked="" type="checkbox"/> Health Sciences	<input checked="" type="checkbox"/> Social Sciences & Humanities

# Поиск по автору

Scopus


Search Sources Alerts |

## Author search

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search

Vatin X N X 🔍

Affiliation... e.g. University of Toronto...  Show exact matches only

 ORCID... e.g. 1111-2222-3333-444x 🔍


Limit to:

Scopus

Search Sources Alerts Lists Help ▾

Register >

## Author search results

Author last name "Vatin", Author first name "N"  Edit

4 author results About Scopus Author Identifier

Sort on: I

Show exact matches only

All  Show documents |  View citation overview  Request to merge authors

### Refine

Limit to Exclude

### Source Title

- Acta Geodaetica Geophysica Et Montanistica Hungarica (1)
- Acta Orientalia (1)
- Advanced Materials Research (1)
- Advances And Trends In Engineering Sciences And Technologies Proceedings Of The

<input type="checkbox"/>	<b>Vatin, Nikolai Ivanovich</b> 1 Vatin, Nikolay Vatin, Nikolai Vatin, N. I. <a href="#">View this author's profile</a>	114 Engineering ; Materials Science ; Documents Physics and Astronomy; ...	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University	St. Petersburg	F
<input type="checkbox"/>	<b>Vatin-Pérignon, Nicole</b> 2 Vatin-Pérignon, N. Vatin-Perignon, N. Vatin-Perignon, Nicole <a href="#">View last title</a>	17 Earth and Planetary Sciences ; Environmental Science ; Engineering; ...	Universite Grenoble Alpes	Grenoble	F
<input type="checkbox"/>	<b>Vatin, Nicolas</b> 3	5 Arts and Humanities ; Social Sciences ; Economics, Econometrics and Finance; ...	CNRS Centre National de la Recherche Scientifique	Paris	F



# Author details

The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents written by the same author via an algorithm that matches authorship based on a certain criteria. If a document cannot be confidently matched with an author identifier, it is grouped separately. In this case, you may see more than 1 entry for the same author.

Back to results | 1 of 4 Next >

Print | E-mail

## Vatin, Nikolai Ivanovich

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg, Russian Federation

Author ID: 6508103761

<http://orcid.org/0000-0002-1196-8004>

About Scopus Author Identifier | View potential author matches

Other name formats: Vatin, Nikolay Vatin, N. I. Vatin, Nikolai View More

Follow this Author

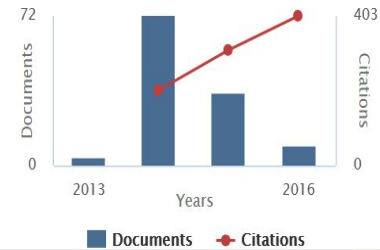
Receive emails when this author publishes new articles

Get citation alerts

Add to ORCID ?

Request author detail corrections

Export profile to SciVal



Documents: 124

Citations: 960 total citations by 252 documents

h-index: 12 ?

Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)

Subject area: Engineering , Materials Science View More

- Analyze author output
- View citation overview
- View h-graph

124 Documents | Cited by 252 documents | 150 co-authors

124 documents View all in search results

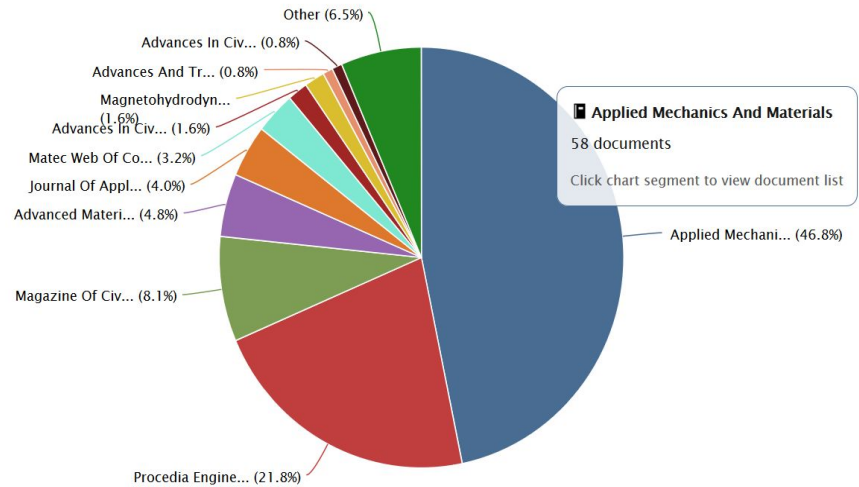
Export all | Add all to list | Set default

Processes at Water Intake from Mountain Rive and Irrigation Systems

by source | by type | by year | by subject area

Source	Documents
Applied Mechanics And Materials	58
Procedia Engineering	27
Magazine Of Civil Engineering	10
Advanced Materials Research	6
Journal Of Applied Engineering Sci...	5
Matec Web Of Conferences	4
Journal Of Appl...	4
Advances In Civil Engineering And ...	2
Magnetohydrodynamics New York ...	2
Advances And Trends In Engineeri...	1
Advances In Civil Engineering	1
High Temperature	1
International Journal Of Strategic P...	1
Iop Conference Series Materials S...	1
Materials Physics And Mechanics	1
Rocznik Ochrona Srodowiska	1
Solid State Phenomena	1

## Documents by source



Feedback



## Практические вопросы:

1. Индексируется ли журнал «World Applied Sciences Journal» в БД Скупус?
2. Входит ли журнал «Actual Problems of Economics» в базу данных Скупус?
3. Найдите публикацию своего научного руководителя / преподавателя в БД Скопус
4. Определите индекс Хирша своего научного руководителя / преподавателя по БД Скопус
5. Определите количество профилей автора – своего научного руководителя / преподавателя
6. Сформируйте список цитирования и структурную область исследования своего научного руководителя / преподавателя
7. Сформируйте список публикаций по тематике вашего исследования, состоящий не менее чем из 10 источников
8. Сколько работ нашего университета индексируется БД Скопус?